

## BAB 5. KESIMPULAN

### 5.1 KESIMPULAN

Ada 2 kesimpulan utama yang didapat dari penelitian ini :

1. Komponen-komponen struktur (bored pile, pile cap, tie beam, kolom, balok, ring balok, pelat, dan tangga) dari bangunan Gedung F Kampus III UIN Imam Bonjol Padang dapat dimodelkan dengan menggunakan salah satu *software* Building Information Modelling yaitu *Tekla Structures*.
2. Terdapat perbedaan hasil antara pekerjaan *Quantity Take-Off* menggunakan metoda manual dengan *Quantity Take-Off* menggunakan metoda berbasis Building Information Modelling.

### 5.2 SARAN

1. Melakukan eksplorasi yang lebih mendalam terkait fitur-fitur yang ada pada software Tekla Structures agar pekerjaan perhitungan menjadi semakin efektif dan efisien.
2. Untuk penelitian sejenis selanjutnya agar penelitian menggunakan perangkat dengan spesifikasi sesuai dengan standar dari software yang bersangkutan, agar dalam proses penelitian tidak mengalami hambatan-hambatan yang diakibatkan karna spesifikasi perangkat yang tidak mumpuni, seperti crash saat menjalankan software.

3. Untuk penelitian sejenis selanjutnya agar membandingkan hasil perhitungan dengan software lainnya yang berbasis BIM.

